

# Zkonstruované pro nejtěžší podmínky

Samojízdné sklízecí rezačky řady 7050 a 7050i



## Obsah

Úvod	2 – 3
Výkon a kvalita	4 – 5
Rychlá a kvalitní sklizeň	6 – 7
Přímý tok materiálu	8 – 9
Kvalitní řez	10 – 11
Kabina a ovládací prvky	12 – 13
Výkon	14 – 15
Pojezdová rychlost	16 – 17
Kompletní řešení pro sklizeň biomasy	18 – 19
Kukuřice	20 – 21
Traviny, GPS a dřeviny	22 – 23
Vyrobeno pro vysoké výkony	24 – 25
Technické údaje	26 – 27





## Vyrobena pro nejnáročnější zákazníky: Samojízdne sklízecí řezačky John Deere.

Technika John Deere je po celém světě známá svoji spolehlivostí. Firma John Deere se rozhodla před několika lety výrazně zvýšit investice do sklízecí techniky a zaměřila se zejména na technické vylepšení a spolehlivost. Praktické výsledky tohoto záměru vidíme při nasazení naší techniky u jednotlivých zákazníků.

Sklízecí řezačky John Deere řady 7050 či 7050i jsou v současné době vybaveny tak, že uspokojí i ty nejnáročnější zákazníky, jak co do výkonu, tak i co do kvality práce ať už se jedná o výrobu krmiva, tak pro nařezání biomasy.

Firma John Deere vyhověla požadavkům zákazníků, kteří požadovali řezačku s vyšším výkonem a uvádí na trh nový model 7950.

## Vyrobeno pro výkon a kvalitu.

Každý, kdo hovoří o výkonu, má na mysli rychlou sklizeň při výborné kvalitě řezanky.

Pod pojmem kvalitní řezanky se rozumí právě taková délka, jaká odpovídá představě vás – odborníků, kteří určíte délku podle vlhkosti a druhu sklizené plodiny. Řezačku je možné dále vybavit prvky prostřednictvím kterých dosáhnete ještě vyššího výkonu při nižších provozních nákladech.





## Široká nabídka adaptérů

Pro sklizeň jakékoliv plodiny pro vás máme vhodný adaptér. Ať už se jedná o sklizeň travin, obilovin, kukuřice až po sklizeň speciálních energetických plodin. Připojení, odpojení nebo výměna adaptérů je velmi snadná a rychlá.

Kvalita, na kterou se můžete spolehnout: Speciální otěruvzdorné díly – jedná se o speciální odolné materiály, které podstatně prodlouží životnost opotřebitelných dílů a sníží podstatně provozní náklady.

## Vyrobeno pro rychlou a kvalitní sklizeň.

**Inteligentní technologie – zefektivní a urychlí vaši sklizeň.**

Modely John Deere 7050 jsou navrženy, zkonstruovány a vyrobeny pro nejnáročnější zákazníky. Konstruktoři navrhli takovou koncepci, která je vhodná zejména pro nejtěžší podmínky.

Pokud potřebujete robustní, jednoduchou a provozně spolehlivou rezačku, vyberte si jeden z modelů řady 7050 a přesvědčíte se prakticky o jejich kvalitách. Pokud si vybavíte navíc váš stroj vybavením jako je systém ProDrive nebo systém navádění AutoTrac dosáhnete ještě vyšších výkonů.



- 1 Dálkové řízení a kontrola několika strojů**  
Pomocí systému JDLink můžete z jednoho počítače na dálku řídit celý vozový park. Kontrola polohy a stavu stroje, hlášení o nastavení, provozu, údržbě a dokonce textové výstražné upozornění přímo ve vašem mobilním telefonu.
- 2 Uložte si získané informace pro další využití**  
Software HarvestDoc slouží k ukládání všech potřebných informací pro uživatele, které poslouží pro správné a pružné rozhodování. Spotřeba paliva, sklizené množství v tunách...atd.



## Vyrobena pro nejnáročnější zákazníky.

Robustní konstrukce, koncepce přímého toku materiálu řezačkou kombinované s produkty jako je HarvestLab, AutoLOC a HarvestDoc vám zajistí rychlejší sklizeň ve vyšší kvalitě než doposud. Co vlastně zajišťují tyto produkty:

- **HarvestLab**  
Měří přesně obsah sušiny za provozu s přesností  $\pm 2$  body a umožní vám získat snadno a rychle informace pro další rozhodování.
- **AutoLOC**  
Komunikace převodovky IVLOC a snímače HarvestLab zajistí optimalizaci podávání materiálu a výsledkem je rovnoměrná délka řezanky při kolísající sušině v porostu.
- **HarvestDoc**  
Neustále ukládá všechna klíčová vstupní data potřebná pro další využití a zpracování.

### 3 Automatická regulace řezání

Převodovka pro plynulé nastavení délky řezanky IVLOC komunikuje přímo se snímačem vlhkosti HarvestLab a dochází neustále k automatické optimalizaci rychlosti vkládání. Tím je zaručena rovnoměrnost délky řezanky za všech okolností.

### 4 Přesné informace o obsahu sušiny

Snímač HarvestLab vám umožní za provozu přesně změřit obsah sušiny s velkou přesností  $\pm 2$  body. Tato informace vám pomůže rozhodnout rychleji a lépe.

### 5 Lepší průchodnost i v nejtěžších podmínkách

Hnací systém ProDrive zaručuje stále vynikající průchodnost

### 6 Snadné a pohodlné ovládání

Jednoduchost ovládání a snadné nastavení parametrů řezačky ocení každá obsluha. Všechny ovládací prvky sklízecí řezačky včetně detekce kovů, řazení, broušení nožů, nastavení protiotřetí, nastavení délky řezanky a zrnového procesoru jsou ovládané z kabiny.

### 7 Minimalizujte své náklady na palivo

Naše motory PowerTech Plus, které se vyznačují velkou pružností mají k dispozici nový management, prostřednictvím kterého si můžete navolit takový režim, který vyžadují konkrétní podmínky sklizně.

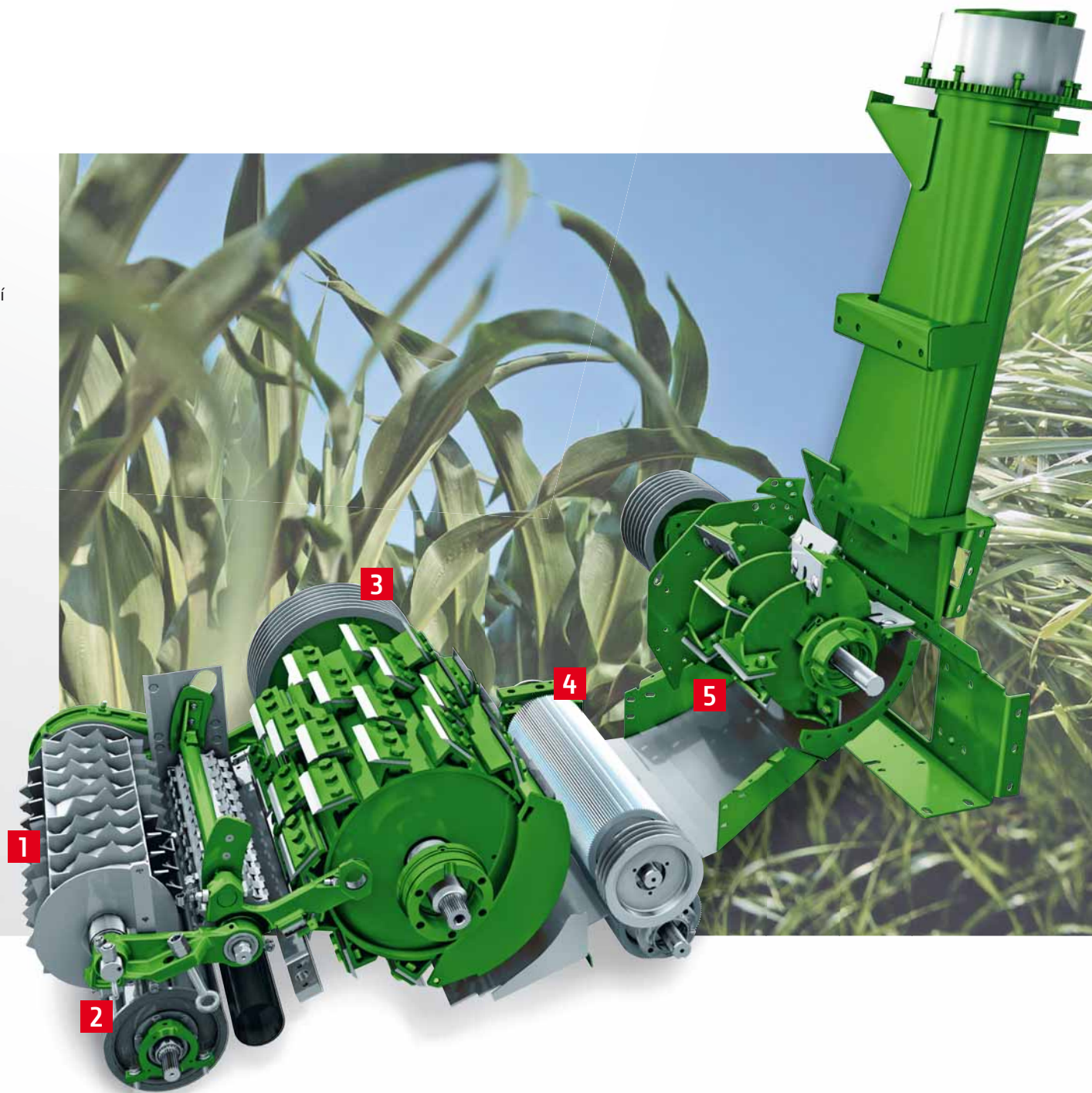
### 8 Využijte vždy plně pracovního záběru

Prostřednictvím naváděcího systému AutoTrac využijete plný pracovní záběr i za zhoršených pracovních podmínek a zajistíte si tak bez námahy vysokou produktivitu práce.

## Zkonstruováno pro přímý tok materiálu rezačkou.

Přímý a hladký tok materiálu znamená menší potřebu energie a nižší opotřebení. Tento nízkenergetický koncept vám ušetří za dobu provozu spoustu finančních prostředků v podobě menší potřeby opotřebitelných dílů a nižší spotřeby paliva.

Vyzkoušejte si ve vašich podmínkách rezačky John Deere a sami poznáte, že je možné sklízet ještě efektivněji a při vyšší kvalitě.





## K dosažení vysoké kvality práce a vysokému výkonu je nutné.

- 1 Plynulé vkládání hmoty.** Robustní a agresivní vkládání zajistí dostatečné stlačení hmoty a rovnoměrné podávání.
- 2 Citlivý detektor kovů a lapač kamenů.** Velmi citlivý systém detekce kovů vypne pohon vkládacího válce ve zlomku sekundy. Lapač kamene odloučí kameny ze sklizené hmoty a prodlouží tak životnost opotřebitelných dílů.
- 3 Čistý řez a rovnoměrná řezanka.** Robustní uzavřený vícenožový buben DuraDrum v praxi přesvědčil zákazníky svojí odolností a kvalitou práce v těžkých podmínkách. Díky automatickému nastavení protiosťří má řezací ústrojí John Deere čistý energeticky nenáročný řez.  
Výhody řezacího ústrojí JD
  - velká setrvačná síla
  - kvalitní broušení na reverzní chod
  - nezávislá automatika pro nastavení protiosťří
  - segmentové nože jako ochrana proti poškození řezacího ústrojí kameny
- 4 Účinné narušování zrn.** Pro všechny druhy a velikosti zrn máme vhodné typy válců. Náš zrnový procesor je připraven prostřednictvím pilových i trojúhelníkových zubů a zvolením vhodného poměru otáček mezi vrchním a spodním válcem účinně narušit všechna zrna. Zrnový procesor je možné snadno a rychle namontovat i demontovat.
- 5 Výkonný metač.** Lopatkový metač zajišťuje plynulé a rychlé podávání hmoty do výfukového komína. Krajiní lopatky jsou naklopené a proto má hmota hladší průchod komínem.



### Z kukuřice na trávu za několik minut

Zrnový procesor je možné snadno a rychle namontovat i demontovat. Proto je velmi snadné v průběhu sklizně přestavět řezačku z trávy na kukuřici nebo opačně. Můžete jej spustit dolů buď pomocí řetězového vrátku manuálně a nebo elektricky. Demontáž a nebo montáž zvládne bez problémů jedna osoba bez jakéhokoliv zvláštního vybavení či nářadí.

## Vyrobena pro kvalitní nařezání.

Dobře nabroušené nože jsou základním předpokladem pro lepší kvalitu hmoty, nižší spotřebu a vyšší průchodnost. Automatické broušení je aktivováno obsluhou z kabiny. Obsluha si navolí počet cyklů a proces broušení je možné kdykoliv přerušit. Kvalita nabroušení spočívá ve způsobu broušení. Broušení na reverz je kvalitnější, protože úhel břitu nože se nemění po celou dobu životnosti nože a proto je nejvyšším místem nože vždy břit. Automatika nastavující protiostrí je ovládaná taktéž z kabiny. Protiostrí je nastavováno velmi přesně na reverzní otáčky řezacího bubnu. Nastavení protiostrí je možné provádět bez předchozího nabroušení. Výrobce doporučuje na jedno nabroušení cca 3 x nastavit protiostrí. Tím si podstatně prodloužíte životnost nožů a snížíte spotřebu paliva.

Nastavení délky řezu během sklizně nemůže být jednodušší, a to díky převodovce IVLOC. Stačí otočit ovladačem a nastavit délku 4 – 19 mm (žací vál s 56 noži), 5 – 22 mm (žací vál s 48 noži) nebo 6 – 26 mm (žací vál s 40 noži).

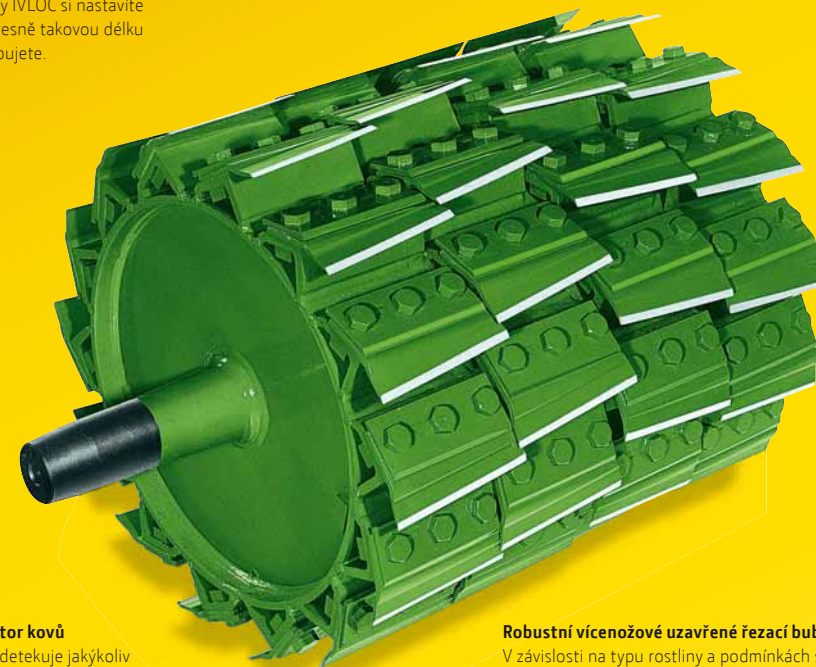
Ještě lepší je nový volitelný řezací systém AutoLOC. Automaticky optimalizuje délku řezu během sklizně, a to na základě dat o obsahu sušiny, která přijímá z palubního systému HarvestLab.





#### Nastavení délky řezu bez kompromisu převodovka IVLOC

Prostřednictvím převodovky IVLOC si nastavíte snadno a rychle z kabiny přesně takovou délku řezanky, jakou právě potřebujete.



#### Spolehlivý a účinný detektor kovů

Velmi citlivý detektor kovu detekuje jakýkoliv kovový materiál.

V případě detekce takového materiálu se vkládací válce zastaví za pouhých 40 milisekund. Obsluha v kabině dostane informaci prostřednictvím rozsvícené kontrolky, kde se předmět nachází. Tím je obsluze ušetřen čas a námaha s hledáním cizího předmětu.

#### Robustní vícenožové uzavřené řezací bubny

V závislosti na typu rostliny a podmínkách si můžete vybrat ze tří variant řezacích bubnů. Máme k dispozici bubny 40, 48 a 56 nožů.

## Vyrobeno pro pohodlí.

Kabina je prostorná a ergonomicky uzpůsobená. Je vybavena jednoduchými a logicky umístěnými ovládacími prvky. Každá obsluha se v kabině cítí velmi rychle jako doma. Veškeré funkce nastavení a ovládání řezačky jsou umístěny v kabině tak, že je pro obsluhu snadné a rychlé provést jakoukoliv změnu v nastavení.

**Poznámka k obrázku: Nutno aktualizovat s displejem GSD2600 (nikoliv GSD4!)**





#### Nakládání beze ztrát

Vynikající výhled je zárukou bezpečného a přesného řízení.



#### Tlačítkové ovládací prvky

Spínače a ovládací prvky jsou snadno čitelné a logicky umístěné.



#### Jednoduché zacházení s ovládacími prvky

Všechny hlavní funkce zkontrolujete na první pohled.



#### Vynikající výhled v noci

Výkonná světla vám umožní sklízet i v noci.

## Vyrobeno pro vysoký výkon.

Diesellové motory John Deere PowerTech Plus jsou nalaďeny pro samohodné řezačky. To znamená, že charakteristika motoru odpovídá způsobu zatížení. Velkou zálohu kroutícího motoru a stabilní chod motoru bez výkyvu otáček ocení každá obsluha.

Nové modely 7050 splňují přísné emisní normy Tier III při vylepšené výkonové charakteristice a při vyšším kroutícím momentu.

### **Sklidte více než 300 tun za hodinu.**

Díky motoru Cummins QSK19 s výkonem přesahujícím 812 koní získáte s modelem 7950 neuvěřitelný výkon.

Vyzkoušejte si novou řezačku ve vašich podmínkách a budete jejím výkonem velmi příjemně překvapeni.





## 5 kroků jak dosáhnout vysokého výkonu ekonomického provozu.

**Snižte spotřebu paliva při zachování výkonu.**

Motory John Deere PowerTech Plus jsou naladěny pro samochodné rezačky. Charakteristika motoru odpovídá způsobu zatížení a velká záloha kroutícího momentu zajišťuje stabilní chod motoru bez výkyvu otáček.



- 1 Chlazená recirkulace výfukových plynů (EGR)**  
Tato externě namontovaná jednotka snižuje teplotu spalování a tím emise, aniž by byla ovlivněna spotřeba paliva.
- 2 Turbodmychadlo s variabilní geometrií (VGT)**  
Lopatky na VGT se mění v souladu se zatížením motoru, čímž zlepšují flexibilitu motoru, ekonomiku provozu a zvyšují kroutící moment při nižších otáčkách.
- 3 Výkonná jednotka ECU**  
Spolehlivá a rychlá řídicí jednotka
- 4 Víceventilová konstrukce a systém vysokotlakého vstřikování paliva.**  
Čtyři ventily na válec optimalizují vysokotlaké vstřikování. Lepší proudění vzduchu znamená lepší celkový výkon, lepší využití paliva a nižší emise.
- 5 Méně náročná údržba**  
Olejový filtr je nutné měnit pouze po každých 500 hodinách (v závislosti na modelu). Snazší je rovněž přístup k jednotlivým agregátům.

## Vyrobeno pro vyšší transportní rychlost.

S pojezdovou rychlostí po pozemních komunikacích až 40 km/h se dostanete na pole včas a rychleji.

Volitelná plynulá převodovka se dvěma rychlostními rozsahy ProDrive ještě zlepší průchodnost řezačky a zlepší ekonomiku provozu.

Prostřednictvím nového managementu režimů provozu si budete moci libovolně podle podmínek nastavit takový režim, který bude vyhovovat podmínkám nasazení. Zvolíte si jen takový výkon, jaký skutečně využijete.

ProDrive můžete kombinovat se zadní hnanou nápravou. Zadní náprava komunikuje neustále s přední nápravou a minimalizuje tak podstatně prokluz a zlepšuje průchodnost.







# 40



## Vysoký výkon. Vysoká účinnost.

### **Automatická převodovka.**

Automatická převodovka vám u vaší samojízdné sklízecí rezačky umožní plynule nastavit pojezdovou rychlost v rozmezí 0 – 20 km/h na poli a na pozemní komunikaci až 40 km/h.

### **Automatická závěrka diferenciálu.**

Integrovaná závěrka diferenciálu se sepne automaticky při prokluzu předních kol.

### **Nový management řízení motoru.**

Prostřednictvím tohoto zařízení si zvolíte takovou pracovní nebo transportní rychlost nebo otáčky motoru, jaké potřebujete s ohledem na odebíraný výkon.

### **Kompletní ASR.**

System regulace prokluzu řídí pohony přední a zadní nápravy, čímž zajišťuje nejvyšší možnou průchodnost a lepší ochranu porostu.

### **Automatická brzdová soustava.**

Dvoukotoučové brzdy na přední nápravě jsou řízeny automaticky. Takže jediné, co musíte udělat, je řídit pojezdovou rychlost pomocí multifunkční páky.

## Vyrobeno právě pro sklizeň biomasy.

O tom není pochyb – biomasa je důležitým zdrojem obnovitelné energie. Ale zatímco se četní výrobci domnívají, že kapacita samojízdné sklízecí rezačky je to jediné, co se počítá, my dáváme přednost ucelenějšímu pohledu.

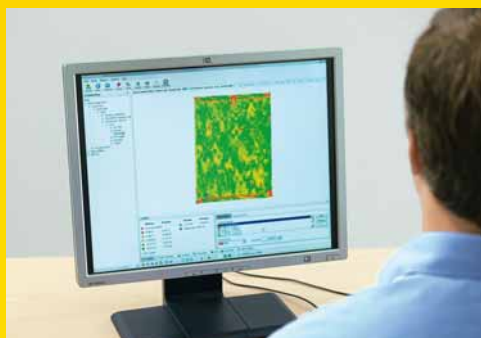
Řada 7050 od firmy John Deere je navržena pro vynikající spolehlivost a obrovskou hltnost. Díky našemu přímému toku materiálu rezačkou a díky koncepci řezacího ústrojí získáte velmi kvalitní řez a vysoký výkon při výborné ekonomice provozu.

Řešením pro sklizeň biomasy právě u vás mohou být zařízení jako je HarvestLab, HarvestDoc a JDLink. Vyzkoušejte si rezačky John Deere pro sklizeň biomasy a přesvědčte se, že budete sklízet kvalitněji a s lepší ekonomikou.





**Systém HarvestLab** neustále monitoruje obsah sušiny v hmotě, takže můžete zvolit ideální délku řezu s ohledem na podmínky sklizně.



**Software HarvestDoc** vám umožňuje vytvořit výnosové mapy a data pro další následné využití.



**Systém JDLink\*** vám zprostředkovává dálkové řízení vašeho vozového parku přímo z vaší kanceláře. Bezdrátově sleduje celkový výkon stroje, spotřebu paliva a polohu. Dokonce vás informuje a upozorňuje na potřebnou údržbu, čímž vám zjednodušuje vaši práci během sklizně.

\*v současné době dostupný ve Francii, Německu, Itálii a Spojeném království.

## Vyrobeno pro univerzální nasazení.

Potřebujete sklídit celou řadu plodin v různorodých sklizňových podmínkách? Naše rezačky jsou vybaveny adaptéry, které budou schopny sklídit to co budete potřebovat. Polehlé a nepravidelné porosty, nízké nebo vysoké strniště nejsou pro naše adaptéry žádný problém.

Rovnoměrné podávání je zárukou pro kvalitní nařezání.



John Deere je průkopník v oblasti sklizecí technologie nezávislé na řádcích.



## Který adaptér je pro mě ten vhodný?

Vyberte si podle pracovního záběru vhodný adaptér z široké nabídky:

### Řada 300 s malými bubny

330, 345, 360, 375 a  
390 Plus  
3, 4, 5, 6, 7, 5 a 9 metrů  
4, 6, 8, 10 a 12 řádků

### Řada 400 s velkými bubny

445, 460 a 475  
4, 5, 6 a 7, 5 metrů  
6, 8 a 10 řádků



### Řada 400: s velkými bubny

**4, 5, 6 nebo 7, 5 m.** Konstrukce velkého bubnu je určena pro extrémní sklizňové podmínky, jako je vysoká kukuřice (přes 4 metry). Podává dobrý výkon v polehlých porostech a široké bubny zaručují téměř bezztrátové vkládání. Nový model 475 je vybaven dvěma malými bubny umístěnými na obou vnějších stranách. Malý vnější buben zajišťuje neustálý tok materiálu do větších sběračů bubnů.



### Řada 300: s malými bubny.

**3, 4, 5, 6 nebo 7, 5 metrů.** Vyzkoušená a praxí ověřená konstrukce s mnohaletým používáním v celé řadě plodin. Kratší konstrukce vyžaduje menší protizávaží, což snižuje zatížení náprav.



### 390 Plus

**9 metrů.** Tento adaptér s malými bubny zvládne téměř všechny druhy hutných porostů. Středový komponent zpracovává enormní množství podlouhlé hmoty do širokých svazků, takže může rovnoměrně zásobovat i široký kanál stroje. Abyste uspořili drahocenný čas během sklizně, můžete 9metrový adapter během několika minut složit na pouhé 3,3 metry a bez opuštění kabiny dokonce připevnit podpůrné kolo.

## Vyrobeno pro sklizeň travin, GPS a dřevin

Vedle výkonných univerzálních adaptérů rovněž nabízíme novou kompletní řadu adaptérů speciálních pro všechny druhy rostlin. Pokud jde o sběr travin, podívejte se na novou řadu sběračů 600C. Pro sklizeň GPS si vyzkoušejte žací vál Quick Cut vyráběný firmou Zuern.

Pokud jde o sklizeň dřevin, máme pro vás speciální adaptér CRL.



### Řada 600C

**3,4 a 4,5 metru.** Nový model 600C má nyní zdokonalený pohon a mnoho nových prvků a vylepšení. Nízké sbírání snadno a beztrátově podává i krátký materiál. Pro zlepšení kopírování v nerovných polních podmínkách stačí jednoduše vyklopit vodící kola. Tato mají deset různých nastavení a lze je seřadit snadno a bez použití přípravků. V přepravní poloze se sama zablokuje.



#### GPS

**5,6 metru.** Žací vál Zürn QuickCut snadno a efektivně zvládne všechny druhy rostlin i jejich směsky. Kotoučová žací lišta seče těsně nad povrchem terénu a u polehlých rostlin může pracovat 4 cm nad povrchem terénu. Žací lišta ukládá hmotu přímo do širokého příčného šneku. Žací vál lze snadno uchytit přímo z přepravního přívesu, pouze jeden hnací hřídel stačí k propojení pohonu se sklízecí řezačkou.



#### Dřeviny

**Pracovní záběr 3 metru.** V zimní sezóně můžete naplno využít tento speciální výkonný adaptér Short Rotation Forestry. Sklízí dřeviny až do průměru 8 cm.

## Vyrobena pro vysoké výkony a těžké podmínky.

Firma John Deere investovala v posledních letech obrovské finanční prostředky do vývoje sklizňové techniky.

Sklízecí řezačky John Deere řady 7050 či 7050i jsou v současné době zkonstruovány a vybaveny tak, že uspokojí i ty nejnáročnější zákazníky, jak co do výkonu, tak i co do kvality práce ať už se jedná o výrobu krmiva nebo pro kvalitní nařezání biomasy.

Naše stroje byly prověřeny praxí a jsou na základě požadavků našich zákazníků neustále zdokonalovány.

Přijďte se podívat do našeho výrobního závodu v Zweibrückenu a uvidíte na vlastní oči v jakém prostředí se řezačky vyrábějí. Sami na místě usoudíte a poznáte, že se jedná o velmi kvalitní produkt.



**Robustní konstrukce**  
Stroj zkonstruovaný do nejtěžších podmínek.



**Dlouholeté zkušenosti s výrobou**  
Závod ve Zweibrückenu se pyšní mnoholetými zkušenostmi spojenými s výrobou více než deseti tisíc samojízdných sklízecích řezaček.







## Jsme vašimi opravdovými partnery.

Jsme vám k dispozici právě tam, kde nás právě potřebujete. Zkonstruovali jsme řezačku tak, aby se vám vaše investice vyplatila.

Vyzkoušejte si řezačky John Deere ve vašich podmínkách a sami se přesvědčíte, že sklídíte s řezačkou John Deere rychleji a v lepší kvalitě.

### **Péče a zázemí.**

Doporučíme vám vhodný stroj ve vhodné specifikaci a budeme pečovat o jeho provoz. Naše servisní zázemí a rychlost dodávek náhradních dílů vám již slouží několik let a my neustále pracujeme na zdokonalení této komplexní péče.

Dejte nám důvěru a my vás neklameme.



Model	JD 7950	JD 7750	JD 7550	JD 7450	JD 7350	JD 7250	
	SAEJ 1995			Výkon (ECER120 Norm)			
Maximální výkon @1900 1/min kW (hp)	597 (800)	458 (625)	458 (625)	409 (560)	352 (480)	281 (380)	
Jmenovitý výkon @ 2100 1/min kW (hp)	597 (800)	428 (582)	428 (582)	383 (521)	330 (449)	261 (355)	
Extra výkon kW (hp)	***	30 (43)	30 (43)	26 (39)	22 (31)	20 (25)	
<b>Motor</b>							
Výrobce	Cummins	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	
Typ	QSK	PowerTech Plus	PowerTech Plus	PowerTech Plus	PowerTech Plus	PowerTech Plus	
Model	QSK 19	6135HZ	6135HZ	6135HZ	6135HZ	6090HZ	
Obsah v l	19	13,5	13,5	13,5	13,5	9	
Válce	6 válců v řadě	6 válců v řadě	6 válců v řadě	6 válců v řadě	6 válců v řadě	6 válců v řadě	
Otáčky motoru 1/min v režimu přeprava	3 rychlosti CB ProDrive	***	1650	1650	1650	1650	
		Co možná nejnižší, v závislosti na zatížení motoru (Systém řízení otáček motoru)					***
Palivový systém	CommonRail	Vstříkovače v bloku +4 ventily +EGR + VGT	Vstříkovače v bloku +4 ventily +EGR + VGT	Vstříkovače v bloku +4 ventily +EGR + VGT	Vstříkovače v bloku +4 ventily +EGR + VGT	Vstříkovače CommonRail +4 ventily +EGR + VGT	
Pohon větráku	Přímý	Přímý	Přímý	Přímý	Přímý	Přímý	
<b>Pohon</b>							
Spojka pohonu	Vícekotoučová	Vícekotoučová	Vícekotoučová	Vícekotoučová	Vícekotoučová	Vícekotoučová	
Počet kotoučů	5	5	5	4	4	4	
Hlavní hnací řemen				Zesílený pomocí kevlarových vložek			
Napínání řemene				Aktivní, hydraulický tlak			
Hlavní hnací řemen-poly-řemen: řemeny	7	7	7	6	5	4	
<b>Pohon pojezdu</b>							
Typ – hydrostatický	Skupina (20 km/h)	Není dostupný	0 – 6,9	0 – 6,9	0 – 6,9	0 – 6,9	
3 skupiny, šikmouzubá železná kola		Není dostupný	0 – 13	0 – 13	0 – 13	0 – 13	
		Není dostupný	0 – 20	0 – 20	0 – 20	0 – 20	
	Skupina (25 km/h)	Není dostupný	0 – 8,6	0 – 8,6	0 – 8,6	0 – 8,6	
		Není dostupný	0 – 19,6	0 – 19,6	0 – 19,6	0 – 19,6	
		Není dostupný	0 – 25	0 – 25	0 – 25	0 – 25	
	Skupina (30 km/h)	Není dostupný	0 – 10,2	0 – 10,2	0 – 10,2	0 – 10,2	
		Není dostupný	0 – 19,6	0 – 19,6	0 – 19,6	0 – 19,6	
		Není dostupný	0 – 30	0 – 30	0 – 30	0 – 30	
	Hydro-mechanická zádňní náprava	Není dostupný	Volba	Volba	Volba	Volba	
ProDrive	Skupina (20 km/h)	0 – 20 (Pole)	0 – 20 (Pole)	0 – 20 (Pole)	0 – 20 (Pole)	0 – 20 (Pole)	
Převodovka AutoShift		0 – 20 (Silnice)	0 – 20 (Silnice)	0 – 20 (Silnice)	0 – 20 (Silnice)	Není dostupný	
Závěrka diferenciálu (automatická a ruční)	Skupina (25 km/h)	0 – 20 (Pole)	0 – 20 (Pole)	0 – 20 (Pole)	0 – 20 (Pole)	Není dostupný	
Automatická mokrá brzdová soustava		0 – 25 (Silnice)	0 – 25 (Silnice)	0 – 25 (Silnice)	0 – 25 (Silnice)	Není dostupný	
	Skupina (30 km/h)	0 – 20 (Pole)	0 – 20 (Pole)	0 – 20 (Pole)	0 – 20 (Pole)	Není dostupný	
		0 – 30 (Silnice)	0 – 30 (Silnice)	0 – 30 (Silnice)	0 – 30 (Silnice)	Není dostupný	
	Skupina (40 km/h)	0 – 20 (Pole)	0 – 20 (Pole)	0 – 20 (Pole)	0 – 20 (Pole)	Není dostupný	
		0 – 40 (Silnice)	0 – 40 (Silnice)	0 – 40 (Silnice)	0 – 40 (Silnice)	Není dostupný	
	Hydro-mechanická zadní náprava + kompletní ASR	Standard	Volba	Volba	Volba	Není dostupný	
<b>Sklízecí jednotky</b>							
Sběrače trávy (m)	4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0	
Rotací žací vál Kemper, řádek/m	12/9,0 m	10/7,5 m	10/7,5 m	8/6 m	8/6 m	6/4,5 m	
	10/7,5 m	8/6 m	8/6 m	6/4,5 m	6/4,5 m	4/3 m	
Automatické řízení pro kukuřici	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba	
Zdokonalené řízení žacího válu	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba	
<b>Vkládací válce</b>							
Rámový otvor vkladacího válce				Odklápěcí, široký přístup			
Počet	4	4	4	4	4	4	
Detektor kovu	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Šířka, čelní (mm)	780	780	660	660	660	660	
IVLOC, otáčky vkladacího válce	Nekonečně nastavitelné	Nekonečně nastavitelné	Nekonečně nastavitelné	Nekonečně nastavitelné	Nekonečně nastavitelné	IVLOC – volba	
Mechanický systém LOC. Otáčky vkladacího válce	Není dostupné	Není dostupné	4 rychlosti – volba	4 rychlosti – volba	4 rychlosti – volba	4 rychlosti – volba	
Počet rychlostí přední části	2	2	2	2	2	2	
<b>Žací vál</b>							
Šířka držáku žacího válu (mm)	830	830	710	710	710	710	
Žací vál: šířka/průměr (mm)	805/610	805/610	683/610	683/610	683/610	683/610	
Počet nožů	56, 48 nebo 40	56, 48 nebo 40	56, 48 nebo 40	56, 48 nebo 40	56, 48 nebo 40	56, 48 nebo 40	

Model	JD 7950	JD 7750	JD 7550	JD 7450	JD 7350	JD 7250
<b>Žací váł</b>						
Počet otáček při jmenovitých otáčkách motoru (1/min)	1200	1200	1150	1150/1000	1150/1000	1150/1000
Dostupné typy nožů (rostlina)	rovné (tráva) oblé (kukuřice)		Rovné (tráva) Oblé (kukuřice) Šikmé (kukuřice)			
Systém broušení				Dálkové ovládání revezní rotace z kabiny		
Reversibilní lišta	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Shear bar, auto adjustmeAutomatické nastavení lišty	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
<b>Jádrový procesor</b>						
Typ	Zubový válec, rychlá výměna a demontáž					
Kukuřičný válec, poč. zubů (rozdíl otáček v %)	118 (21%)	118 (21%)	107 (21%)	107 (21%)	107 (21%)	107 (21%)
Celoroštlinný válec, poč. zubů (rozdíl otáček v %)	Není dostupný	Není dostupný	160 (32%)	160 (32%)	160 (32%)	160 (32%)
Čirokový válec, poč. zubů (rozdíl otáček v %)	Není dostupný	Není dostupný	214 (32%)	214 (32%)	214 (32%)	214 (32%)
Průměr válce (mm)	240	240	216	216	216	216
<b>Akceleračor hmoty</b>						
Průměr rotoru / Šírka držáku (mm)	560/632	560/632	405/506	405/506	405/506	405/506
Počet nožů	20	20	12	12	12	12
Počet otáček (volba)	1603 (-)	1603 (-)	1800 (2000)	1800 (2000)	1800 (2000)	1800 (2000)
Řemen akceleračoru	8 mm Hardox 500, rychlá výměna	8 mm Hardox 500, rychlá výměna	8 mm Hardox 500, rychlá výměna	8 mm Hardox 500, rychlá výměna	8 mm Hardox 500, rychlá výměna	8 mm Hardox 500, rychlá výměna
<b>Výsypný žlab</b>						
Otáčení (stupně)	200	200	200	200	200	200
Dosah od středové linie (volba) (m)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)
Hydraulické zvedání a spouštění	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Dvojitý uzávěr	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Automatické polohování výsypného žlabu	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba
<b>Délka řezu</b>						
40 nožů (mm)	6...26 / V krocích po 1 mm	6...26 / V krocích po 1 mm	6...26 / V krocích po 1 mm	6...26 / V krocích po 1 mm	6...26 / V krocích po 1 mm	6,5 – 9,2 / 13,8 – 19,4
48 nožů (mm)	5...22 / V krocích po 1 mm	5...22 / V krocích po 1 mm	5...22 / V krocích po 1 mm	5...22 / V krocích po 1 mm	5...22 / V krocích po 1 mm	5,4 – 9,2 / 11,5 – 16,2
56 nožů (mm)	4...19 / V krocích po 1 mm	4...19 / V krocích po 1 mm	4...19 / V krocích po 1 mm	4...19 / V krocích po 1 mm	4...19 / V krocích po 1 mm	4,7 – 6,6 / 9,9 – 13,9
<b>Elektrická soustava (12 V)</b>						
Baterie (počet) ampérhodiny	(3) x 174	(1) x 174	(1) x 174	(1) x 174	(1) x 174	(1) x 174
Alternátor A	150 (12 V) + 70 (24 V)	150	150	150	150	150
<b>Objemy náplní (nádrží)</b>						
Palivo (l)	1100	1100	1100	1100	700 (1100 volba)	700 (1100 volba)
Hydraulická soustava (l)	46	46	46	46	46	46
<b>Údržba</b>						
Sítkový čistič otočného chladiče	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Automatická soustava mazání (l)	Standard	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba
<b>Kabina</b>						
Sklápěcí a výsypný sloupek řízení	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Klimatizace a topení (Clima Trak)	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Chladnička	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Sedadlo pro zácvik	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Počítadlo hektarů	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Informační systém obsluhy	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Elektronika CAN Bus	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pneumaticky odpružené sedadlo	Standard	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba
Stěrač bočního okna	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba
Elektricky nastavitelná a vytápěná zpětná zrcátka	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba
<b>Řešení AMS</b>						
HarvestMon	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba
HarvestDoc	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba
HarvestLab	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba
AutoTrac	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba	Volba
<b>Vozidlo</b>						
S předními pneumatikami	800/65R32	800/65R32	800/65R32	800/65R32	650/75R32	620/75R34
Se zadními pneumatikami	480/80R26	480/80R26	480/80R26	480/80R26	480/80R26	16.5/85-24
Přepavní délka (bez žacího válu) (m)	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62
Přepavní šířka (bez žacího válu) (m)	3,30/3,45**	3,30/3,45**	3,30/3,45**	3,30/3,45**	2,95/3,16**	2,95
Přepavní výška (po stěchu kabiny) (m)	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Provozní výška (max) (m)	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Přibližná hmotnost (bez žacího válu) (kg)	14550	12680	11580	11580	11280	9755

\*\*V závislosti na značce pneumatik

# Vše děláme pro vás.

Máme řešení pro vaše výzvy! John Deere se zavázal, že vás udrží vpředu a ve vynikající kondici. Proto jsou naše výrobky a technologie kvalitně vyrobené, na úrovni doby a dobře fungující.

Proto jsme také vložili mnoho prostředků do vybudování sítě prodejců. Jsme zde, abychom vám pomohli, jako dobrý soused.

A proto jsou také zaměstnanci prodejců školeni přímo továrnou. Na vašem stroji znají každý šroubek. A jsou zruční při diagnostice potenciálních problémů.

Na John Deere se můžete plně spolehnout, i pokud jde o traktory. S více než 170 letými zkušenostmi ve výrobě zemědělské techniky můžeme upřímně říci: Ve spolehlivosti je naše síla!



[www.JohnDeere.cz](http://www.JohnDeere.cz)

#### Nejllepší nákup je nákup na úvěr

Váš prodejce John Deere vám může nabídnout finanční možnosti, které jsou stejně kvalitní jako naše produkty. Kontaktujte svého místního prodejce a žádejte komplexní nabídku finančních možností, které budou odpovídat specifickým potřebám vašeho podnikání.

Tento dokument byl vytvořen pro celosvětové účely. Ačkoli jsou zde uvedeny všeobecné informace, obrázky a popisy, některé obrázky a údaje mohou obsahovat nabídky z oblasti financí, úvěru, pojištění a výrobků a příslušenství, které ve všech regionech NEJSOU K DISPOZICI. PODROBNÉ INFORMACE ZÍSKÁTE U SVÉHO MÍSTNÍHO PRODEJCE. Společnost John Deere si vyhrazuje právo na změnu parametrů a provedení výrobků popsaných v tomto dokumentu bez předchozího upozornění.  
„Zelená a žlutá schémata John Deere, symbol skákajícího jelena a název JOHN DEERE jsou ochranné známky společnosti Deere & Company.“

